Н Е Р А В Е Н С Т В А

Тест

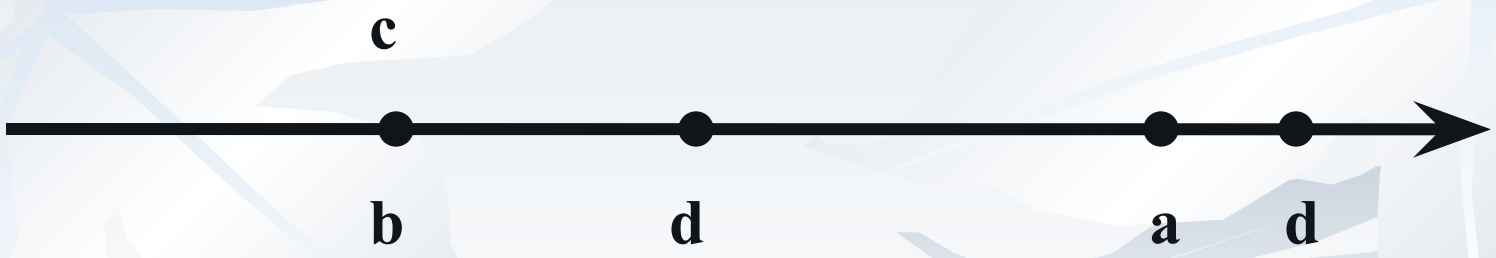
Учитель математики МОУ СОШ №75 г. Лесной
Доронкина Светлана Вячеславовна

1. б) О числах x, y, z известно, что x < y < z. Какое из следующих чисел положительно?

1) y – z **2) x – z** **3) x – y** **4) z – x**

2. б) О числах a, b, c и d известно, что a > b, b=c, d > c. Сравните числа d и a.

1) d = a **2) d > a** **3) d < a** **4) не хватает**



3. б) Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях x и y, удовлетворяющих условию $x < y$?

1) $x - y > 0$
2) $x - y < 5$
3) $y - x > 2$
4) $y - x < -3$

$X - Y < 0$

4. б) Какое из следующих неравенств <u>не следует</u> из неравенства $x < y$?

1) $x - 12 < y - 12$

2) $-12x > -12y$

3) $x + 12 < y + 12$

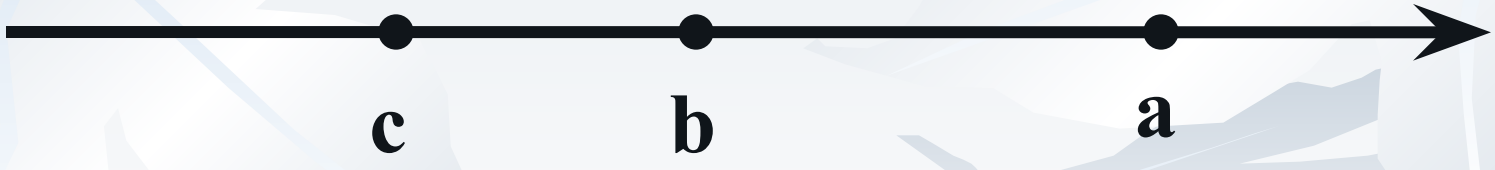
4) $\frac{x}{12} > \frac{y}{12}$

Выполнение заданий а)

Самостоятельная работа

1. а) О числах a, b, c известно, что a > b > c. Какое из следующих чисел <u>отрицательно</u>?

1) a – b **2) b – c** **3) a – c** **4) c – b**



2. а) О числах a, b, c и d известно, что a < b, b=c, d > c. Сравните числа d и a.

1) d = a **2) d > a** **3) d < a** **4) не хватает**

3. а) Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b, удовлетворяющих условию a > b?

1) $b - a > 0$

2) $b - a < -3$

3) $a - b < -2$

4) $a - b > -1$

$a - b > 0$

4. б) Какое из следующих неравенств <u>не следует</u> из неравенства $a > b$?

1) $a + 10 > b + 10$

2) $-10a < -10b$

3) $a - 10 < b - 10$

4) $-\frac{x}{12} > -\frac{y}{12}$

МОЛОДЦЫ!